

Chapter Two

Thinking like an Economist

一、名词解释 (SOLUTIONS TO Key Concepts):

1. Circular-flow diagram

循环流向图：一个说明货币如何通过市场在家庭和企业之间流动的直观经济模型。这个模型中，我们将经济组织简化为只有家庭和企业组成，他们在物品与劳务市场和生产要素市场上相互交易，实现整个经济的运转。通过这个比较简单的模型，我们对于一个经济体中像家庭、企业这样的微观经济主体如何做出经济决策，它们之间是如何相互影响，经济体的总体运转过程等会获得一个初步的认识和了解。

2. Production possibilities frontier

生产可能性边界：表示一个经济体在可得到的生产要素与生产技术既定时所能生产的最大产量的各种组合的图形。沿着生产可能性边界，边界内的点表明经济尚未达到有效生产。边界之外的点是不可达到的。生产可能性边界也可说明“替代”这一经济概念。在充分就业的经济中，替代是一条生命规律，生产可能性边界则表示社会的各种选择。不同点之间生产数量的差异性表明了社会用于生产不同产品之间所使用的资源的替代关系。

3 Microeconomics

微观经济学：主要研究诸如家庭和企业等微观经济主体如何做出他们的经济决策，以及他们在市场上的相互交易。微观经济学又称个体经济学，小经济学，是宏观经济学的对称。微观经济学主要以单个经济单位(单个的生产者、单个的消费者、单个市场的经济活动)作为研究对象，分析单个生产者如何将有限的资源分配在各种商品的生产上以取得最大的利润；单个消费者如何将有限的收入分配在各种商品的消费上以获得最大的满足。同时，微观经济学还分析单个生产者的产量、成本、使用的生产要素数量和利润如何确定；生产要素供应者的收入如何决定；单个商品的效用、供给量、需求量和价格如何确定等等。

4. Macroeconomics

宏观经济学：主要研究经济整体的运行情况，例如一个国家的失业率、通货膨胀、GDP 增长率等。宏观经济学是以国民经济总过程的活动为研究对象，着重考察和说明国民收入、就业水平、价格水平等经济总量是如何决定的、如何波动的，故又被称为总量分析或总量经济学。宏观经济学又称总体经济学、大经济学。是微观经济学的对称。宏观经济学是现代经济学的一个分支。宏观经济学以整个国民经济为考察对象，研究经济中各有关总量的决定及其变动，以解决失业、通货膨胀、经济波动、国际收支等问题，实现长期稳定的发展。

5. Positive statements

实证表述：主要描述世界是什么，侧重于对于客观事实及其规律的表达，而不涉及到自身的价值判断，比如对经济现象的刻画、对物理或者数学定理的描述。例如，“70 年代世界油价暴涨主要是由垄断力量达成的。”这句话就是比较客观的，是一个人通过经济模型得出的结果，这就是实证表述。

6. Normative statements

规范表述：主要描述世界应该怎么样的观点，因此这种表述中往往涉及到个人对伦理、宗教、政治哲学等个人价值方面的判断。对同一事实由于个人在世界观方面的不同往往形成不同的规范表述。例如，“效率比平等更重要”。世界上没有一个经济定理这样说，有的人会认为效率重要，而平均主义者会认为平等更重要。这就带有主观评价，涉及到了说话者本身的一些价值判断，这就是规范表述。

二、问答题（PROBLEMS and Applications）：

1. Describe some unusual languages used in one of the other fields that you are studying. Why are these special terms useful?

答：在其它的学科中有很多这样的例子，这些专业术语或是表达对于此门学科的学习和研究是必不可少的。例如在数学学习中，要从最基础的集合、实数、向量等概念开始，还要涉及到很多数学定理和推论。会计学中我们可能会用到资产、所有者权益、权责发生制等一些特殊的术语，它可以帮助我们更好地学习和理解会计学。

2. One common assumption in economics is that the products of different firms in the same industry are indistinguishable. For each of the following industries, discuss whether this is a reasonable assumption.

- a. steel
- b. novels
- c. wheat
- d. fast food

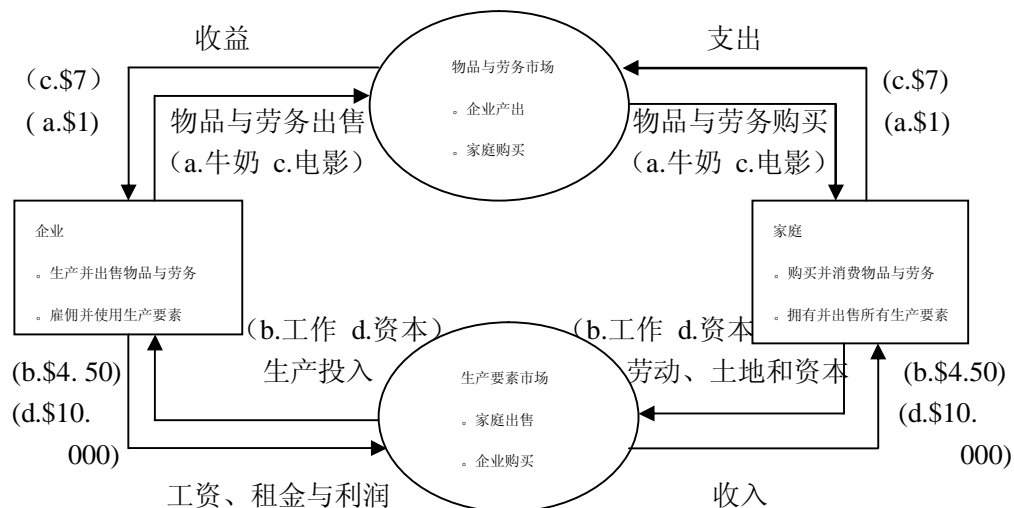
答：不同产品可能有不同的差异程度，这和不同产品的特性有关。

- a. 钢铁可以视为无差异产品，不同厂商生产的钢铁在排除了一些质量差异的因素后，可以认为是一样的。
- b. 小说是差异性很大的产品。不同作家创作出不同的故事情节，而且他们所使用的写作方法都有很大的不同。
- c. 小麦是无差异产品，不同农场生产的小麦可以视为同质的，因此小麦市场经常被视为一个完全竞争市场。
- d. 快餐具有一定的差异性，不同食品店的快餐可能会有口味上的差异。

3. Draw a circular-flow diagram. Identify the parts of the model that correspond to the flow of goods and services and the flow of dollars for each of the following activities.

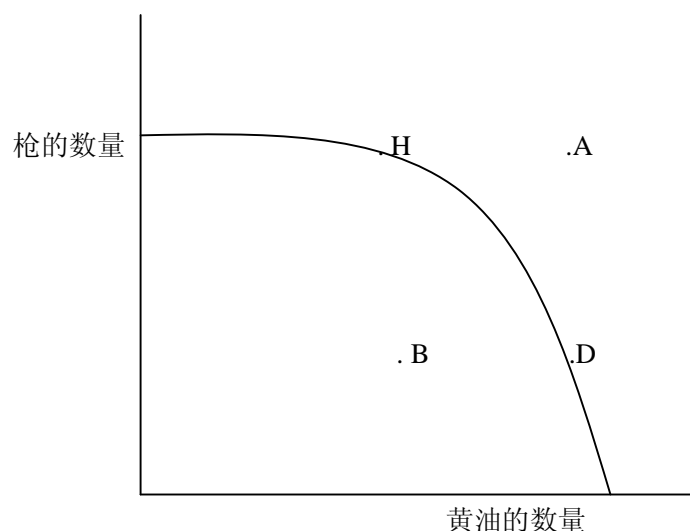
- a. Sam pays a storekeeper \$1 for a quart of milk.
- b. Sam earns \$4.50 per hour working at a fast food restaurant
- c. Serena spend \$7 to see a movie
- d. Stuart earns \$10,000 from his 10 percent ownership of Acme Industrial.

答：图表如下所示



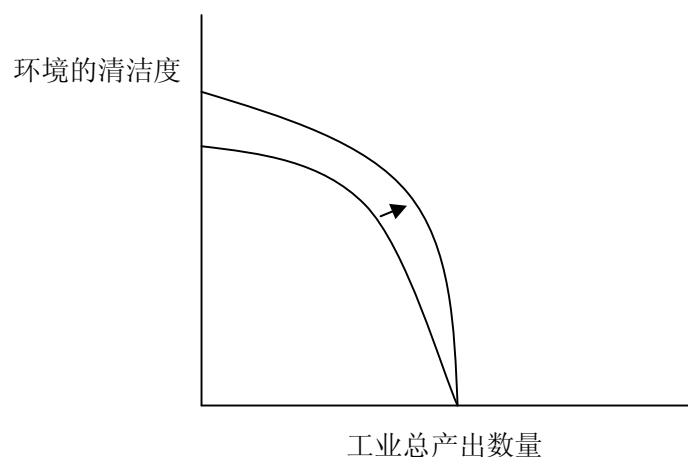
4. Imagine a society that produces military goods and consumer goods, which we will call "guns" and "butter".
 - a. Draw a production possibilities for guns and butter .Explain why it most likely has a bowed-out shape.
 - b. Show a point that is impossible for the economy to achieve. Show a point that is feasible but inefficient
 - c. Imagine that the society has two political parties, called the Hawks (who want a strong military)and the Doves(who want a smaller military).Show a point on your production possibilities frontier that the Hawks might choose and a point the Doves might choose.
 - d. Imagine that an aggressive neighboring country reduces the size of its military .As a result ,both the Hawks and the Doves reduce their desired production of guns by the same amount .Which party would get the bigger "peace dividend," measured by the increase in butter production? Explain.

答：图表如下所示



- a. 生产可能性边界之所以是碗状的，这是由社会的资源用于在枪和黄油之间的生产的不同分配比例造成的。当社会把大部分资源（包括本来最适合生产黄油的资源）都用于生产枪的时候，我们减少枪的生产数量，把节约下来的较适合生产黄油的资源用于黄油的生产，这样少量的资源就可以生产比较多的黄油，这就是曲线左上方所示的情形；反之，如果社会将大多数资源用于生产黄油的话，此时最适合生产黄油的资源已经快被耗尽，因此由生产枪节约下来的资源只能生产少量的黄油，这就是曲线右下方的情形。
 - b. 上图所示的 A 点即为经济不可能达到的点，而 B 点则是经济可以达到但是却无效率的点。
 - c. 如上图，Hawks 党会选择生产较多枪和较少黄油的 H 点，而 Doves 党则会选择生产较少枪和较多黄油的 D 点。
 - d. 如果两党都减少枪的生产量的话，Hawks 党会获得较多的和平红利，因为他们一开始会处在生产较多枪和较少黄油的生产点上，这样减少枪的生产的资源可以生产较多的黄油；而 Doves 党一开始选择的生产较少枪和较多黄油的点上，这样他们减少生产枪的资源只能生产比 Hawks 更少的黄油。
5. The first principle of economics discussed in Chapter 1 is that people face tradeoffs. Use a production possibilities frontier to illustrate society's tradeoff between a clean environment and the quantity of industrial output. What do you suppose determines the shape and position of the frontier? Show what happens to the frontier if engineers develop an automobile engine with almost no emissions.

答:好的环境和工业产出之间的替代关系如下图所示



生产可能性边界的具体形状和位置取决于“生产”好的环境和工业品的相对成本，而这又是由环保工业部门和其他工业部门各自的生产率来决定的。如果工程师发明了一种几乎没有废气排放的发动机，生产可能性边界就会如图示的箭头方向移动，此时会排放更少的废气（获得较高的清洁度），而不会影响我们的工业总产出数量。

6. Classify the following topics as relating to microeconomics or macroeconomics.
- a. a family's decision about how much income to save
 - b. the effect of government regulations on auto emissions
 - c. the impact of higher national saving on economic growth

- d. a firm's decision about how many workers to hire
- e. the relationship between the inflation rate and changes in the quantity of money

答：a. 家庭关于应该储蓄多少收入的决定属于微观经济学
 b. 政府管制对汽车废气排放的影响属于宏观经济学
 c. 高国民储蓄对经济增长的影响属于宏观经济学
 d. 企业关于雇用多少工人的决策属于微观经济学
 e. 通货膨胀和货币量变动之间的关系属于宏观经济学

7. Classify each of the following statements as positive or normative. Explain.

- a. Society faces a short-run tradeoff between inflation and unemployment.
- b. A reduction in the rate of growth of money will reduce the rate of inflation.
- c. The Federal Reserve should reduce the rate of growth of money
- d. Society ought to require welfare recipients to look for jobs.
- e. Lower tax rates encourage more work and more saving

答：a. 社会面临着通货膨胀和失业之间的短期权衡取舍，这是实证表述，因为它描述的是这样一种客观的经济规律，而并未涉及到主观上的价值判断。

b. 减少货币增长率将降低通货膨胀率，这是实证性的表述，人们通过长期的观察发现了货币增长率和通货膨胀率存在着这种密切的关系。

c. 美联储应该降低货币增长率，这是规范性的表述，因为这代表着一些人的价值判断，是对他们觉得美联储应该怎么做的一种陈述。

d. 社会应该要求福利领取者去找工作，这是规范性的表述，这描述了一些人关于社会应该怎么对待福利领取者的价值判断。

e. 降低税率鼓励人们更多地工作，更多地储蓄。这是实证性的表述，它仅仅表达了人们如何对降低税率做出反应的这样一种客观事实。

8. Classify each of the statements in Table 2 as positive, normative, or ambiguous. Explain.

答：在表 2-2 中，实证性的表述有 5 和 9，它们都表述了一些人对联邦政府应该怎么做的看法，仅代表一部分人的价值判断。剩下的都是实证性的表述，或者描述经济现象，或者描述一些经济规律，但正如表中后边标出来的经济学家同意的百分比所示，也并非所有人都同意这些观点。

9. If you were president, would you be more interested in your economic advisers' positive views or their normative views? why?

答：你可能更应该关注一些实证性的描述，因为这些陈述仅代表了一些客观的经济事实。这是经济学家们基本上都同意的观点，能够为你提供关于经济如何运作的规律，帮助你做出一些经济决策。而那些规范性的陈述，很多都代表这不同经济学家自身的一些看法，代表着他们自己的价值判断。作为总统，你正是要做出一些经济应该怎么样的价值判断，如果过多地关注这些规范的陈述，可能会被这些经济学家所左右，执行一些他们的价值判断所代表的经济政策。

10. Would you expect economics to disagree less about public as time goes on? Why or why

not ?Can their differences be completely eliminated ?Why or why not?

答：我们可以预期，随着时间的推移，经济学家对于公共政策的分歧会越来越少。随着经济的发展，经济体会日趋走向成熟，不同国家的经济会表现出一些趋同性。当一种新的经济问题出现时，经济学家对应该实行何种经济政策可能会有不同的看法，但这些政策经过事实的检验，大家就会形成一些共同的观点。随着长时间的不同政策效果的对比，大家就会形成日趋一致的想法。然而，我们不能够做出这些观点之间的差异性会完全消除的结论，因为总会有新的经济现象出现，而我们的经济学家对关于我们的世界是如何运作的创造性的见解也是无穷无尽的。